

# Partecipa alla competizione “Beamline for Schools (BL4S)” 2018

**Spargi la notizia!** Il CERN offre a studenti delle scuole medie superiori di tutto il mondo l’opportunità di ideare e svolgere un esperimento scientifico su una linea di fascio (*beamline* in inglese) dell’acceleratore del CERN. Quale modo migliore per imparare la fisica? Questa quinta edizione della competizione “Beamline for Schools” (BL4S) è aperta a squadre di almeno 5 studenti dai 16 anni in su accompagnati da almeno un adulto o un insegnante. Scopri cos’è una linea di fascio e le sue funzionalità su <http://cern.ch/bl4s>, poi immagina un esperimento semplice e creativo che vi si possa svolgere. Invia il tuo progetto in forma scritta e un breve filmato di presentazione entro la fine di marzo 2017. I vincitori precedenti hanno fatto esperimenti sulla linea di fascio del CERN con una webcam e con cristalli che hanno fatto crescere in classe, altri invece hanno studiato il decadimento di particelle e i raggi gamma di alta energia. E tu cosa vorresti studiare?

## Luglio 2017 – Apertura registrazioni

Registra il nome della tua squadra e i riferimenti del tuo insegnante (o adulto accompagnatore) per incominciare a ricevere le nostre email di informazione.

## 31 marzo 2018 – Deadline per sottoporre il progetto

Invia un progetto di massimo 1000 parole e un video di circa un minuto (entrambi solo in inglese) entro la mezzanotte del 31 marzo 2017.

## giugno 2018 – Annuncio vincitori

Il CERN selezionerà da 10 a 20 squadre semifinaliste, tra cui due che potranno venire in visita al CERN per fare i loro esperimenti.

**preferibilmente a settembre 2018 – I vincitori svolgono il loro esperimento al CERN** Le date esatte saranno concordate tra il CERN e le squadre vincitrici.

**Premio:** Tutti i partecipanti riceveranno un certificato. Ogni partecipante di una squadra arrivata in semifinale vincerà una maglietta targata BL4S, un rivelatore di raggi cosmici CosmicPi per la scuola e la possibilità di visitare uno dei laboratori di fisica delle particelle del proprio Paese. Fino a nove partecipanti e due adulti delle due squadre vincitrici riceveranno l’opportunità di soggiornare gratuitamente al CERN per una decina di giorni, per svolgere il proprio esperimento sulla linea di fascio del CERN.

**Registrati ora su:** <http://cern.ch/bl4s>

**Vuoi avere maggiori informazioni?** Guarda questo [video](#), visita la pagina delle [FAQ](#) o contatta [beamline-4-schools@cern.ch](mailto:beamline-4-schools@cern.ch)

Per domande in italiano contatta: Catia Peduto ([catia.peduto@presid.infn.it](mailto:catia.peduto@presid.infn.it), solo per questioni organizzative) oppure Giovanni Organtini ([giovanni.organtini@roma1.infn.it](mailto:giovanni.organtini@roma1.infn.it), per domande di fisica)

-----

*Beamline for Schools is a [CERN & Society project](#), funded in 2018 in part by the Arconic Foundation.*